

医院传染科污水处理设备装置

产品名称	医院传染科污水处理设备装置
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

医院传染科污水处理设备装置

污水处理设备采用A/O生物接触氧化工艺为主体的生化处理方法。生化池分为A级厌氧池和O级好氧池两部分。在A级池内,由于污水中有机物浓度较高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中有机氮转化为氨氮,同时利用有机碳源作为电子供体,将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂,而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续O级生化池的有机负荷,以利于硝化作用进行,而且依靠污水中的高浓度有机物,完成反硝化作用,终消除氮的富营养化污染。

一体化医疗污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池、消毒池集中一体的成套设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,快速降解水中的cod、氨氮等,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

医院传染科污水处理设备装置医院废水由排污管道汇总经过一道格栅,去除水中较大的悬浮、漂浮物和带状物,上澄液重力流入自流进入调节池,调节池调节污水的水量和水质。调节池出水提升进入A级生化池(缺氧池)和O级生化池(生物接触氧化池)进行生化处理。本工程污水中有机成份BOD₅/COD_{cr}<0.5,可生化性很好,因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是较经济的。

医疗污水处理设备由于污水中氨氮及有机物含量较高,特别是有机氮,在生物降解有机物时,有机氮会以氨氮形式表现出来,氨氮也是一个重要的污染控制指标,因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺,即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内,由于污水中有机物浓度较高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中有机氮转化为氨氮,同时利用有机碳源作为电子供体,将NO₂--N、NO₃--N转化为N₂,而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续O级生化池的有机负荷,以利于硝化作用进行,而且依靠污水中的高浓度有机物,完成反硝化作用,较终消除氮的富营养化污染。

医院传染科污水处理设备装置我国不断加大环保治理力度，尤其是污水处理方面,对老旧水厂进行提标改造，并大范围兴建新的污水处理厂，以满足我国污水处理需求。鼓风机，是污水处理厂必不可少的设备之一，也是污水处理工艺系统中的主要能耗设备。传统风机能耗高、噪音大，不仅加大了污水处理厂的运营成本，还对周边环境造成了噪声污染。与传统风机对比，悬浮风机具有效率高、节约能源、噪音低、安装方便、系统集成性高、冷却效率高、维护量低、方便远程控制等优点。